

IF690-História e Futuro da Computação

Matheus Felipe da Silva

Outubro 2018

1 Introdução

Nesta cadeira, mais conhecida como "HFC", estuda-se alguns eventos que impulsionaram a história da tecnologia, os processos evolutivos que fizeram da computação o que é hoje e o que se espera da tecnologia nos próximos anos. O curso é ministrado pelo professor Germano Crispim e as referências oficiais da cadeira são os livros: História da Computação [1], História da Computação: teoria e tecnologia [2], Out of their minds: The Lives and Discoveries of 15 Great Computer Scientists [3].



Figura 1: Evolução dos Computadores

2 Relevância

Pelo fato de a computação em si ser uma ciência muito recente, é necessário que se estude os aspectos que a regem. Para isso, é muito importante conhecer seu passado e compreender os fatores que a expandem. Por isso, a disciplina de História e Futuro da Computação, está incluída no perfil curricular obrigatório da UFPE, para os cursos de Ciência da Computação e Engenharia da Computação.

2.1 Pontos Positivos

1. Ajudar o aluno a compreender a história da área que o mesmo escolheu para seguir carreira.
2. Compreender os erros do passado e entender o quão esses erros foram importantes para o desenvolvimento das áreas de TI.

2.2 Pontos Negativos

1. Ao meu ver, não existe pontos negativos.

3 Relação com outras cadeiras

| Disciplina | Relação |
|--------------------------------|---|
| IF-668 Introdução a Computação | As duas cadeiras envolvem aspectos focados principalmente em assuntos históricos, deixando um pouco de lado aspectos práticos e técnicos. |

Referências

- [1] *História da Computação*.
- [2] Clézio Fonseca Filho. *História da Computação: teoria e tecnologia*. edi-PUCRS, 2007.
- [3] D. Sasha and C. Lazère. *Out of their minds: The Lives and Discoveries of 15 Great Computer Scientists*.